

# PMA-1520AE

VOLLVERSTÄRKER

# DENON®



Premium Silber



Schwarz

ADVANCED  
*Ultra High Current MOS*  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT

## PERFEKTER SOUND VON ALLEN QUELLEN MIT DER ADVANCED UHC-MOS SINGLE PUSH-PULL-TECHNOLOGIE

Nachfolger eines so erfolgreichen, mehrfach prämierten Produktes zu sein, ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Der PMA-1520AE wird ihr mühelos gerecht. Massiv gebaut und zugleich höchst präzise konstruiert, kennt dieser Ultra High Current Verstärker keine Kompromisse. Die Chassis-Konstruktion besteht beispielsweise aus unabhängigen Blöcken und getrennten Verstärkerstufen für den rechten und linken Kanal. Zusammen mit der Leakage

Cancelling-Anordnung der Haupttransformatoren und dem großen Potenziometer wird jedes Rauschen im Keim erstickt. Ein weiterer Beweis für die überlegene Konstruktion dieses Flaggschiffs ist der hochwertige Phono MM/MC-Vorverstärker, der Ihren Vinyl-Schätzen wieder neues Leben gibt. Genießen Sie hochwertigen Denon Sound von allen Quellen in seiner ganzen Pracht.

### Advanced UHC Single-Push-Pull-Schaltung für musikalische und kraftvolle Details

Der PMA-1520AE nutzt für seine Verstärker-Einheit die Advanced UHC (Ultra High Current) MOS-Hochleistungs-Technologie, um einen idealen Schaltkreis zu schaffen, der sowohl einem einfachen Push-Pull-Prinzip als auch einer Hochleistungs-Schaltung entspricht. Der Originalsound wird so in einer enorm transparenten und realitätstreuen Qualität wiedergegeben. Dadurch wird die tatsächliche Leistung des UHC-MOS FET verbessert, indem Verzerrungen minimiert und High Speed-Hochleistungsübertragungen garantiert werden.

### Äußerst vibrationshemmendes Design mit „Direct Mechanical Ground“-Konstruktion

Die vibrationshemmende Konstruktion des Produkts sichert eine ungestörte Entfaltung der Sounddetails. Der Transformator selbst, generell eine größere Vibrationsquelle, wurde mit mehreren schwingungsresistenten Materialien so in seine Halterung eingebunden, dass die Erzeugung der Klangwiedergabe von ihm unberührt bleibt. Die Endstufe wurde vollkommen symmetrisch und kanalgetrennt aufgebaut. Das Gleiche gilt für die Kühlkörper im Inneren des PMA-1520AE.

### Doppeltransformatoren in „Leakage Cancelling“-Anordnung

Im Inneren des PMA-1520AE sind zwei Transformatoren parallel miteinander verbunden, um die elektronischen und magnetischen Eigenschaften grundlegend zu optimieren. Das systemimmanente, so genannte „Leakage Cancelling“ eliminiert hierbei gegenseitige magnetische Einflüsse und den Verlust magnetischer Spannung, welcher eine Geräuschequelle im Verstärker darstellen könnte. Beim Einbau der Transformatoren wurde ferner eine Methode gewählt, die außergewöhnliche Materialien kombiniert, unter anderem Spezialharz und vibrationshemmende Elemente. Auf diese Weise wird ein „Floating-Effekt“ erzeugt zur Verhinderung störender Einflüsse auf den Klang.

### Großes hochwertiges Lautstärkepotenziometer

Der PMA-1520AE nutzt das gleiche, ungewöhnlich große Lautstärkepotenziometer wie unser Flaggschiff PMA-2020AE. Es unterdrückt Rauschen und Vibrationen sehr effektiv, um eine exakte Lautstärkeregelung zu ermöglichen.

### Hochgeschwindigkeits, Hochstrom-Gleichrichterschaltung

Hochbelastbare Schottky-Dioden wurden für die Gleichrichter-elemente verwendet, um die Ausdruckskraft des UHC-MOS mit ihren geräuscharmen Eigenschaften und der blitzschnellen Funktionsweise zu unterstützen. Weiterhin sind für die Kondensatoren speziell für Audioanwendungen entwickelte Blockelektrolytkondensatoren mit großer Kapazität verwendet worden. Dies stellt eine einwandfreie und äußerst laststabile Leistung bereit, um einen Klangraum zu realisieren, der besonders delikate musikalische Nuancen und hohe Leistung zur gleichen Zeit bietet.

### Kurze Signalwege für störungsfreie Wiedergabe

Die Signalwege sind durch und durch einfach und direkt um eine klare Tonwiedergabe zu sichern. Die Minimierung von Signalwegen verhindert die Signalabschwächung zwischen den Schaltungen. In der Verstärkerstufe reduzieren minimale Signalwege die Störungen, die in den Massekreis, ein fundamentales Element der Signalverstärkung, eintreten, und stabilisieren die Grundspannung. Wenn die Betriebsbasis der Verstärkerschaltung frei von Störungen ist, ist auch die Tonwiedergabe klar und transparent.

### NEUE UND AKTUALISIERTE FUNKTIONEN

- Advanced UHC Single-Push-Pull-Schaltung mit neuen Schottky-Dioden für musikalische und kraftvolle Details
- Neue Elektrolyt-Kondensatoren für optimale Stabilität und Dynamik
- Übersichtliche Systemfernbedienung (auch für CD- und Netzwerk-Player)

### EINZIGARTIGE DENON TECHNOLOGIEN

- 2x 140 W (4 Ohm)
- Advanced Ultra High Current MOS Single-Push-Pull-Schaltung
- Gleichrichter-Schaltung mit High-Speed-Charakteristik und hoher Stromlieferfähigkeit
- Haupttransformatoren in Leakage Cancelling-Anordnung für niedrigeren Streufluss bei hoher Leistung
- Minimale Signalwege für optimale Signalreinheit
- Großes hochwertiges Lautstärkepotenziometer mit hoher Präzision
- Europäisches Soundtuning
- Hochwertiger MM und MC Phono-Entzerrer/Vorverstärker
- Goldbeschichtete hochwertige Anschlüsse
- Vibrationshemmende Konstruktion

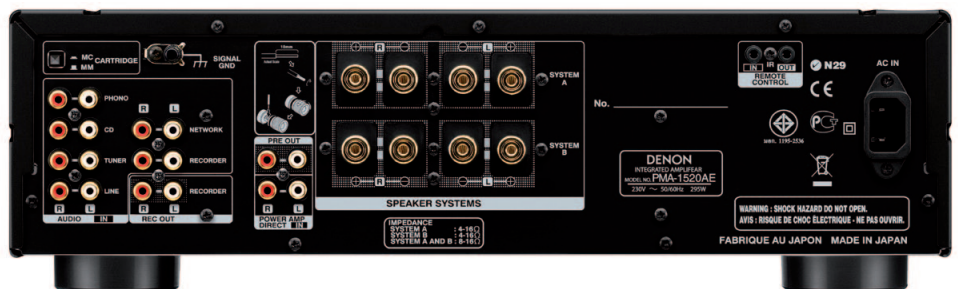
### BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Umweltfreundlich durch geringen Energieverbrauch im Stand-By
- Automatische Abschaltfunktion
- Übersichtliche Systemfernbedienung für Verstärker, SACD/CD-Player und Netzwerk-Player
- Vorverstärker-Ausgang und Endstufen-Direkt-Eingang

Denon ist ein Warenzeichen oder ein eingetragenes Warenzeichen der D&M Holdings, Inc.

\* Produkt in Schwarz und Premium-Silber erhältlich.  
\* Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EAN	Modell	Artikelnummer	Farbe
	PMA1520AEBKE2	4582116369746	Schwarz
	PMA1520AESPE2	4582116369753	Premium-Silber



### Technische Informationen

<b>Leistungsverstärker</b>		<b>Signal/Rausch-Verhältnis</b>
Ausgangsleistung	70 W + 70 W (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,07% Klirr)  140 W + 140 W (1 kHz, 4 Ohm, 0,7% Klirr)	PHONO MC 74 dB (0,5 mV) PHONO MM 89 dB (5 mV) LINE 108 dB
Klirrfaktor	0,01% (bei Ausgangsleistung - 3dB, 8 Ohm, 1kHz)	<b>Klangregelung</b>
		Höhen ± 8 dB bei 10 kHz Bässe ± 8 dB bei 100 Hz
<b>Vorverstärker</b>		<b>Allgemeines</b>
<b>Eingangs-Empfindlichkeit/Impedanz</b>		Netzteil AC 230 V, 50 Hz
PHONO MC	0,2 mV / 100 Ohm	Leistungsaufnahme 295 W (Standby: 0,2 W)
PHONO MM	2,5 mV / 47 kOhm	Abmessungen (B x H x T) 434 x 134 x 410 mm
LINE	125 mV / 45 kOhm (SOURCE DIRECT: AUS)	Gewicht 16,1 kg

### Anschlüsse

<b>Eingänge</b>	Phono (MM/MC)	x 1
	Audio-Eingänge (inkl. Phono)	x 6
	Endstufen-Direkteingang	x 1
<b>Ausgänge</b>	Vorverstärker	x 1
	Aufnahme	x 1
	Lautsprecher (Bi-Wiring)	A/B

|V01|

Denon  
Deutschland / Österreich  
Division of D&M Germany GmbH  
An der Kleinbahn 18  
D-41334 Nettetal

Vertrieb Schweiz:  
DKB Household Switzerland AG  
Consumer Electronics  
Eggbühlstrasse 28  
CH-8052 Zürich

www.denon.de

www.denon-online.ch